

**MALA REPRODUCCION  
POR DEFECTO DEL ORIGINAL**



**17975 6**

**17975 6**

MEMORIA DESCRIPTIVA

PARA SOLICITAR PATENTE DE INVENCIÓN EN ESPAÑA

POR: "MEJORAS EN RECTIFICADORES DE SELENIO"

A NOMBRE DE STANDARD ELECTRICA, S.A. DOMICILIADA EN

MADRID, CALLE DE RAMIREZ DE PRADO Nº 7

---

La presente invención se refiere a elementos rectificadores, y con particularidad a elementos rectificadores dispuestos en forma apilada.

5 Las personas versadas en la materia saben que los elementos rectificadores dispuestos en forma apilada están expuestos a presión debido a los medios que los retienen en

179756



relación apilada o de columna. Se ha comprobado que la presión que se ejerce sobre la capa de barrera y/o de selenio, produce daño a cualquiera de esas capas y, por lo tanto, características eléctricas desfavorables.

Se ha propuesto resolver este problema proporcionando una capa anodizada sobre la placa de base del elemento rectificador, capa que se cubre con la capa de selenio y con la del contra-electrodo. Otra proposición anterior sugiere una capa anodizada sobre la placa de base, capa que no se cubre con las de selenio y del contra-electrodo. Esta última construcción no parece ser económica, dado que en su proceso de fabricación es necesario proporcionar medios de pantalla o cubrimiento para aplicar la capa de selenio, y un segundo medio de pantalla para la aplicación de la capa del contra-electrodo.

Un objeto de la presente invención es el de proporcionar un elemento rectificador que evite la corriente en la zona de presión de la pila de elementos rectificadores.

Otro objeto de la invención es el de proporcionar un elemento rectificador cuyo proceso de fabricación sea económico.

Teniendo en vista estos objetos y otros que se pondrán en evidencia, la presente invención se comprenderá con mayor claridad al considerarse la descripción que sigue, con referencia al dibujo que se acompaña, cuya única figura representa una elevación en corte de dos elementos rectificadores en disposición apilada.

El elemento rectificador comprende una placa de base 1 con una perforación central 2 para el perno 3 que sostiene a la pila de elementos rectificadores. Preferentemente, el centro de la placa de base 1 lleva una capa anodizada 4, y la placa de base 1 lleva también una capa de selenio 5 que, empleando un me-

179756



3.-

40

dio de pantalla en el momento de aplicarse la capa de selenio, cubre la placa de base 1 pero no a la capa anodizada 4; sin embargo, cuando se emplea el enchapado de selenio, no se necesitan los medios de pantalla. La capa de selenio 5 y la capa anodizada se cubren con una capa de contra-electrodo 6 y se proporciona una arandela 7 sobre la capa de contra-electrodo como medio de conexión con el elemento rectificador adyacente.

45

Debido a que no se proporciona selenio entre la capa anodizada 4 y la capa de contraelectrodo 6, no puede fluir corriente en la zona de presión de la pila de rectificadores y sin embargo el costo de fabricación del elemento rectificador puede mantenerse sobre una base económica, dado que la aplicación de la capa de selenio solamente necesita medios de pantalla.

50

Este invento corresponde a una solicitud de Patente formulada en los Estados Unidos del Norte de América el 27 de Abril de 1946 señalada con el número 665,378 y se acoge, por lo tanto, a los beneficios que otorgan los convenios internacionales vigentes.

55

----- N O T A -----

Los puntos de invención propia y nueva que se presentan para que sean objeto de esta Patente de Veinte Años, son los siguientes:

60

1.- Mejoras en rectificadores de selenio caracterizado por un elemento rectificador que comprende una placa de base, una capa de selenio sobre la placa de base y un contra-electrodo sobre la capa de selenio que a su vez se caracteriza por el hecho de que la referida placa de base está dotada de una capa anodizada, y de que la capa de selenio está adyacentemente a la capa anodizada y el contraelectrodo cubre la capa de selenio y la capa anodizada.

65



179756

**MALA REPRODUCCION  
POR DEFECTO DEL ORIGINAL**

70

2.- Mejoras en rectificadores de selenio caracterizado por un elemento rectificador, de acuerdo con la reivindicación 1, que a su vez se caracteriza por una arandela sobre la capa de contra-electrodo, estando adaptada la arandela para conectarse al elemento rectificador adyacente,

3.- Mejoras en rectificadores de selenio.

-----

Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede, representado en los dibujos que se acompañan y a los fines especificados.

Esta Memoria consta de cuatro hojas escritas por una sola cara.



Madrid,

16 SEP. 1947

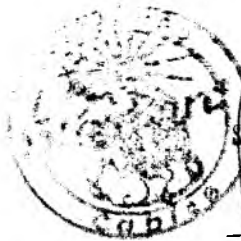
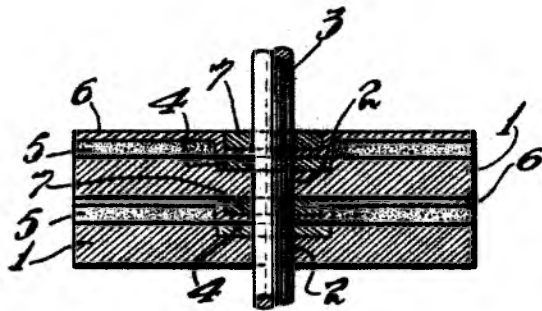
STANDARD ELÉCTRICA, S. A.

*[Signature]*  
Secretario General

179756

*Encoffre 12*  
*Faja unica*

179756



STANDARD ELECTRICA, S. R.  
*[Signature]*  
Secretario General